



## Mobil SHC PM Series (SHC PM 150 и 220)

Синтетические масла высшего качества для  
бумагоделательных машин

### Описание продукта

Mobil DTE Oil PM — серия специальных высококачественных масел для смазки в широком диапазоне рабочих температур зубчатых передач и подшипников в циркуляционных системах высоконагруженных бумагоделательных машин, когда использование обычных минеральных масел при высоких рабочих температурах может привести к потемнению и сокращению срока службы масла, образованию отложений и сокращению срока службы фильтров. Они обладают очень низкой температурой застывания и высоким индексом вязкости, что обеспечивает легкий запуск при низких температурах и оптимальную вязкость при высоких температурах. Они не склонны к снижению вязкости при механическом сдвиговом воздействии в высоконагруженных подшипниках и зубчатых передачах. Характерные для них низкий коэффициент сцепления и высокий индекс вязкости приводят к меньшему расходу энергии и пониженной рабочей температуре. По этой причине увеличивается срок службы оборудования, фильтров и масла.

Они изготавливаются из синтетических углеводородов и включают уникальную систему присадок, обеспечивающую чрезвычайно высокую термическую и окислительную стабильность, прекрасную защиту от износа и коррозии и превосходную эффективность фильтрации.

Масла серии Mobil SHC PM используются в присутствии пара с высоким давлением, высоких температур и скоростей, характерных для высокопроизводительных бумагоделательных машин и каландрах. Превосходная гидролитическая стабильность и фильтруемость обеспечивают высокие рабочие характеристики в присутствии воды и превосходную эффективность фильтрации, когда при эксплуатации высоконагруженных высокопроизводительных машин используется очень тонкая фильтрация. Масла сохраняют свои эксплуатационные характеристики, в том числе и способность к водоотделению в течение длительного времени в условиях высоких нагрузок.

### Типичные характеристики:

| Mobil SHC PM            |                        | 150  | 220  |
|-------------------------|------------------------|------|------|
|                         | <b>Метод испытаний</b> |      |      |
| Класс вязкости по ISO   |                        | 150  | 220  |
| Вязкость, сСт при 40°C  | ASTM D445              | 158  | 225  |
| Вязкость, сСт при 100°C | ASTM D445              | 18.9 | 25.6 |

|                                                                    |               |         |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------|
| Индекс вязкости, мин.                                              | ASTM<br>D2270 | 131     | 133     |
| Испытания на шестеренчатом FZG-стенде, степень отказа              | DIN 51354     | 11      | 11      |
| Защита от ржавления, дистиллированная & морская вода               | ASTM D665     | Выдерж. | Выдерж. |
| Гидролитическая стабильность (изменение кислотного числа), мгКОН/г | ASTM<br>D2619 | 0       | 0       |
| Коррозия на медной пластинке, 24 часа при 100 °С                   | ASTM D130     | 1B      | 1B      |
| Дезэмульгируемость, минуты до 40/40/0 при 82 °С                    |               | 15      | 25      |
| Температура застывания, °С, макс.                                  | ASTM D97      | -39     | -36     |
| Температура вспышки, °С, мин.                                      | ASTM D92      | 220     | 220     |
| Плотность                                                          | ASTM<br>D1298 | 0.857   | 0.861   |

#### **Применение**

- Циркуляционные системы смазки бумагоделательных машин;
- Циркуляционные системы, работающие в широком температурном диапазоне, в частности каландры;
- Циркуляционные системы смазывания зубчатых передач и подшипников

#### **Преимущества**

- высокие рабочие характеристики в широком диапазоне температур
- превосходные противоизносные свойства
- превосходная термоокислительная стабильность
- хорошие дезэмульгирующие свойства

#### **Спецификации:**

FAG PM — масла для сушильной секции

SKF PM — масла для сушильной секции

#### **Безопасность применения**

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании.

Дополнительная информация и рекомендации приведены в «Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет.

Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.